

# SL320-350KRM NEW

## 1500V组串式逆变器



\* 图片仅供参考, 请以实物为准



### 高效发电

- 最大效率99.0%，中国效率98.5%；
- 采用SiC功率器件，效率更高；
- 直流输入1.3倍超配，交流输出1.1倍过载，70A大组串电流光伏输入，适配超大电流组件；
- 内部集成PID修复和防护功能，有效地防止组件PID衰减，大幅度降低发电量损失；



### 安全可靠

- 可支持面板一体化铝压铸成型，内置加强筋和三重特殊防水结构设计，适应各种恶劣环境；
- 薄膜母线电容方案设计，提升整机可靠性；
- 交直流二级防雷设计，系统安全性强；
- IP66 防护，C5 防腐等级，更强的环境适应性；
- 智能拉弧监测（AFCI）功能可选，准确分辨拉弧信号，快速关断，避免火灾；



### 便捷省心

- 交流接线端独立箱体，节省30% 以上安装操作时间；
- 支持USB接口快速升级或远程便捷升级；
- 支持蓝牙/4G/WiFi/RS485等多种远程通讯方式；
- LED指示灯设计，运维更直观方便；



### 智能运维

- 可支持智能I-V曲线扫描，一键诊断，AC电压分析，精准定位异常组串；
- 一键扫码接入信光智慧云平台Smart M，实现24小时监控系统运行状态和故障信息；

型号	SL320KRM	SL350KRM
<b>直流侧 (DC)</b>		
最大输入功率@STC	416 kW	455 kW
最大输入电压	1500 V	
启动电压	550 V	
额定输入电压	1080 V	
工作电压范围	500-1500 V	
MPPT 路数	6	
每路 MPPT 最大组串数	5	
每路 MPPT 最大输入电流	70 A	
每路 MPPT 最大短路电流	125 A	
<b>交流侧 (AC)</b>		
额定输出功率	320 kW	350 kW
最大输出视在功率	352 kVA	385 kVA
额定输出电压	460 V/800 V, 3L/PE	
额定输出频率	50/60 Hz	
输出频率范围	(45-55)/(55-65) Hz	
最大输出电流	254 A	277.8 A
功率因数	> 0.99	
功率因数范围	0.8超前 ..0.8滞后	
最大总谐波失真	<3%	
<b>效率</b>		
最大效率	99.0%	
中国效率	98.5%	
MPPT效率	99.9%	
<b>保护</b>		
直流极性反接保护	支持	
直流输入开关	支持	
直流浪涌保护	Type I	
PID修复	选配	
绝缘阻抗检测	支持	
RCD 检测 (GFCI)	支持	
输出短路保护	支持	
交流浪涌保护	Type I	
电网监测	支持	
孤岛保护	支持	
组串检测	支持	
电弧故障检测 (AFCI)	选配	
<b>常规参数</b>		
尺寸 (WxHxD)	1030 x 810 x 350 mm	
重量 (裸机)	100 kg	
工作温度范围	-25° C- +60° C (大于 45° C 降额)	
湿度	0-100%	
最高工作海拔	4000m (> 3000m降额)	
夜间自耗电	<6 W	
拓扑结构	无变压器	
冷却方式	智能风冷	
防护等级	IP66	
质保	5年 / 10年 (选配)	
显示	LED	
通讯方式	RS485/USB; 4G/WiFi/蓝牙 (选配)	
<b>认证标准</b>		
并网标准	NB/T 32004, G98/G99, VDE 0126/4105/0124, EN 50549-1/2, CEI0-21/CEI0-16, AS 4777.2, IEC 61727/62116, PEA, MEA, RD1699/661/413/244/2019, UNE 206006/206007, NTS Type B&C, UNE 217002/217001	
安全标准	EN/IEC 62109-1/2	
其他标准	EN/IEC 61000-6-1/2/3/4, IEC 61683, IEC 60068(1,2,14,30)	